

<<中国苔纲和角苔纲植物属志>>

图书基本信息

书名：<<中国苔纲和角苔纲植物属志>>

13位ISBN编号：9787030200310

10位ISBN编号：7030200314

出版时间：2010-2

出版时间：科学出版社

作者：高谦，吴玉环 主编

页数：636

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国苔纲和角苔纲植物属志>>

前言

苔藓植物在绿色植物中虽是一群形体较小、种类也不多的植物，但从生态及演化的角度来看，则是一个很重要的类群。

由于苔藓植物与藻类、菌类、地衣及蕨类植物均主要靠孢子繁殖，故称为孢子植物或隐花植物；但其生殖过程中，在卵细胞外形成特殊的颈卵器以保护卵细胞及受精卵，这与蕨类及裸子植物相同，故三者又合称为颈卵器植物；再者苔藓的受精卵分裂发育形成胚体，这与蕨类及种子植物相同，故又合称为有胚的高等植物。

足见苔藓植物实为从水生的低等植物（包括菌物）演化为陆生的高等植物之间的过渡类群。

其形体构造有原始和特殊的特征：孢子体寄生在配子体上；无维管束；与淡水生的绿藻似有同源的演化痕迹。

此外，苔藓的精子具有鞭毛，似与淡水藻和菌类的游动孢子有相似之处，但迄今未发现海洋生的苔类和藓类，这也是从水生到陆生的邃古之初的洪荒大地演化中的未解之谜。

在20世纪50年代，我国苔藓学的奠基人陈邦杰教授带领其弟子多人主编了《中国藓类植物属志》，其上册出版于1963年，下册于1978年问世。

该书自出版以来，深受植物学界、环保部门及有关各业的学者们所关注。

因其图文并茂，有科属特征描述，有产地、分布及生境的介绍，备受欢迎。

长期以来，多有同行询及何时“中国苔类植物属志”得以问世以应读者？

的确，自1970年陈邦杰教授不幸逝世后，其早年的几位弟子均在继承师业，未敢怠懈，誓以完成恩师之志，着手编撰“中国苔类植物属志”以谢天下，但多人均由于种种原因而不得不搁置下来。

现幸由高谦、吴玉环等编撰完成了《中国苔纲和角苔纲植物属志》。

他们搜集了中国苔类和角苔类的丰富标本及资料，在书中介绍了我国苔纲及角苔纲的科属概况，除有各科属的描述，各属内主要种间的区别，科属的检索表，生境、国内产地及世界分布的简介外，并对其记述的55科，156属的系统进化关系，根据各类群植物雌器苞的形态及演化程度提出了新的分类系统表。

作者力求更接近于自然演化关系，但正如作者所虑，由于专注于有性器官的演化，弱视了配子体的演化，则可能出现某些类群间顾此失彼的系统关系。

但这一新系统，毕竟是作者在实践中探索的尝试，这一精神实属可贵，盼今后大家共同研究，在共同实践的过程中日臻完善。

<<中国苔纲和角苔纲植物属志>>

内容概要

著者就中国苔类和角苔类的丰富资料, 根据几十年来国内外苔藓植物学工作者发表的研究报告、书刊和采集的实物标本, 以苔类植物雌苞(花)的演化程度提出新的分类系统表, 介绍我国苔纲和角苔纲科属的概况, 以及各属中已记录的种间区别、生境、产地及其世界分布情况。

附有科、亚科、属、种的检索表, 以及部分种的特征图。

计有中国产2纲、8目、55科、156属、923种(不包括种下分类单位)。

本书可供植物学工作者以及森林、医药、环境保育等专业技术人员和大专院校师生参考。

<<中国苔纲和角苔纲植物属志>>

书籍目录

序言前言英文前言总论各论

<<中国苔纲和角苔纲植物属志>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>